

# 知识经济：

## 让我们步入一个新时代

● 杜朝运

知识经济向我们走来

知识经济是以知识为基础的经济，即建立在知识的生产、分配和使用之上的经济。相对于历史上的农业经济、工业经济而言，在知识经济时代里，知识已经成为决定经济是否能够持续增长的关键因素。以美国为例，在其生产率增长的总要素中，80%是来自于知识的增加。经合组织的成员国，它们制造业的产值和出口额有四分之一是由高技术产业贡献的。当然，最为大家所熟悉的是比尔·盖茨麾下的微软公司，它的总产值目前已超过美国三大汽车工业公司的产值总和，这是知识经济的一个耀眼的标志。

知识经济的来临及其所产生的巨大成效使人们深刻地认识到，知识可以作为资本发展经济。在农业社会里，拥有了土地便意味着拥有了财富；在工业社会里，除了土地之外，其他自然资源（如石油、煤、铁等）的拥有，也可以稳享其成（但这时候，科技的重要性已初见端倪）；而在知识社会里，只有掌握高新技术和科学方法，才能在激烈的市场竞争中占据优势。美国总统克林顿在去年的一次演讲中曾经说到，19世纪受赠土地便是获得机会，而21世纪人们最指望得到的赠品再也不是土地，而是联邦政府的奖学金。知识在现代社会的重要性由此可见一斑。

正是由于知识对现代经济发展的巨

<sup>1</sup> 5 邓小平文选》第二卷第 257 页。

④《邓小平文选》第三卷第 29 页。

<sup>1/4</sup> 5 邓小平文选》第二卷第 111 页。

④《邓小平文选》第三卷第 120 页。

大推动作用，目前许多国家都非常重视知识存量的应用和知识增量的积累，即一方面将高新技术和现代管理有机融入经济运行当中，另一方面加大科研开发的力度（包括人才培养和资金投入），有关资料显示，近年来美、日、欧盟专门从事研究开发的科学家和工程师就有 149 万，其经费占国内生产总值的 2.3%。而当今世界上，发达国家同时也是科学技术经济化、大众化最成功的国家。这不是一种巧合，而是知识经济发展的必然要求和趋势。美国经济学家、新经济增长理论的代表人物罗默已把知识直接列入生产函数之中，将其视作经济增长的内生变量——不仅直接作用于产出，还通过增加其他经济要素（如劳动力、机器等）的生产能力，间接作用于产出，从而认为知识是现代经济增长的原动力。毫无疑问，随着经济的向前发展，知识将越来越成为决定竞争力强弱的最重要的因素。

中国怎么办？

知识经济正以一种势不可挡的渗透力，影响着人类的理念以及社会的存在状态和未来发展。面对这一生机勃勃的经济形式，我国作为一个发展中的社会主义大国，该如何迎接它的到来呢？笔者认为，坚持自力更生的原则是必要和根本的。邓小平同志曾经说过：“中国这样的社会主义大国，不可能走‘捷径’。我们要利用外国的资金和技术，也要大力发展对外贸易，但是必然要以自力更生为主”。<sup>1</sup>因此，我国在发展知识经济的进程中，必须立足于本国实际，不能实行一味的“拿来主义”，正如邓小平同志指出

的，“我们搞的现代化，是中国式的现代化。我们建设的社会主义，是有中国特色的社会主义。我们主要是根据自己的实际情况和自己的条件，以自力更生为主”。<sup>④</sup>那么，我国如何走自力更生道路、发展知识经济呢？

首先，要大力发展教育，努力提高国民的整体素质。“我们国家，国力的强弱，经济发展后劲的大小，越来越取决于劳动者的素质，取决于知识分子的数量和质量。”<sup>④</sup>只有加强教育，提高国民素质，方能为知识经济的发展奠定基础。其次，要加大科研投入，扩充知识存量，以在技术开发和产品研制上占据主动权，使我国具有技术竞争的优势，避免成为发达国家的“技术附庸国”。再次，要重视发展民族产业，这是将国民素质优势转化为产业技术优势、将科技优势转化为现实生产力的途径。中国人自己建设中国，中国人自己发展中国，这样才能使我国在知识经济时代里不断进步。

最后应当指出，坚持自力更生并不意味着排斥对世界先进技术的引进和应用。因为我国人口多、底子薄、科技水平不高，要缩短同世界先进水平的差距，就必须充分借鉴和吸收国外的先进技术和成果。“我们要把世界一切先进技术、先进成果作为我们发展的起点”。<sup>1/4</sup>以此促使技术更新和经济腾飞。当然，引进和应用的重要前提是不能形成对国外的设备依赖、技术依赖，而要在消化的基础上实现知识积累进而自主开发、自主创新，这点最为关键。（作者系厦门大学财金系博士生 361005）责任编辑：李愈茂

农业经济的命脉，是农业文明的标志，资本，石油是工业经济的支柱和基础，那么，信息便是知识经济的“燃料”。知识经济时代的核心和基础便是高速、互动、传递信息和共享知识的新一代网络。

第五，产业结构将会有极大的调整。传统工业经济时代的标志是制造业。本世纪 70 年代，制造业约占一个工

业化国家 GNP 的 30%~50%，达到巅峰，以后一直下降。到知识经济时代，这一比例将会下降到 10% 左右；相反，服务业将扮主要角色，占世界产业的 60% 以上。而且，服务业与制造业之间的联系日益密切，技术含量越来越高。

总之，工业经济是物质经济发展的顶峰。知识经济的出现，标志着以物质资

源高消耗为基础的工业经济的没落。这是社会发展的必然结果，是科学技术发展的必然趋势。我们应该作好充分的思想准备，迎接知识经济时代的到来！

（作者单位：武汉大学管理学院工商系 430072）责任编辑：李愈茂